

1. Авилова Т.Е., Батин В.И., Гендлер Т.О. Игольчато-чешуйчатые гидрогетиты и гематиты: антиферромагнетизм и слабый ферромагнетизм // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1979. № 4. С.79-89.
2. Александрова Л.Н. Органо-минеральные соединения гумусовых кислот и условия их миграции в почве // Преобразование почв Нечерноземья при сельскохозяйственном освоении. М., 1981. С.51-61.
3. Бабанин В.Ф. Магнитная восприимчивость основных почвенных типов СССР и использование ее в почвенных исследованиях: Автореф. дис. ...канд.биол.наук. М.: МГУ, 1972. 251 с.
4. Бабанин В.Ф. О применении измерений магнитной восприимчивости в диагностике форм железа в почвах // Почвоведение. 1973. № 7. С.154-160.
5. Бабанин В.Ф. Формы соединений железа в твердой фазе почв: Автореф. дис. ... д-ра биол.наук. М.: МГУ, 1986. 43 с.
6. Багин В.И., Батина О.Л., Водяницкий Ю.Н. и др. Изучение слабокристаллизированных соединений железа в почве магнитными методами // Почвоведение. 1987. № 5. С.115-122.
7. Багин В.И., Батина О.Л., Водяницкий Ю.Н. и др. Сильномагнитные минералы в почвах разного уровня плодородия: (Западная Грузия) // Веста. МГУ. Сер.17, Почвоведение. 1988. № 3. С.32-37.
8. Багин В.И., Гендлер Т.С., Рыбак Р.С., Кузьмин Р.Н. Температурные превращения природного твердого раствора $(Fe, Mg)CO_3$ // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1974. № 6. С.73-84.
9. Багин В.И., Гендлер Т.е., Кузьмин Р.Н. и др. О слабом ферромагнетизме природных гидрогетитов // Там же. 1976. № 5. С.71-82.
10. Белозерский С.Н., Казаков М.И., Гагарина Э.И., Хантулеев А.А. Применение мессбауэровской спектроскопии к изучению форм железа в лесных почвах // Почвоведение. 1978. № 9. С.35-45.
11. Бродская С.Ю. Возможности магнитных лабораторных методов при диагностике ферромагнитных минералов в горных породах // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1974. № 1. С.59-74.
12. Быстрицкая Т.Л., Тюрюканов А.Н. Черные слитые почвы Евразии. М.: Наука, 1971. 256 с.
13. Вадонина А.Ф., Бабанин В.Ф. Магнитная восприимчивость некоторых почв СССР // Почвоведение. 1972. № 10. С.55-66.
14. Водяницкий Ю.Н. Опыт составления картограммы магнитной восприимчивости дерново-подзолистой почвы // Там же. 1979. № 11. С.83-87.
15. Водяницкий Ю.Н. Исследование пленки на поверхности частиц ортзанда // Там же. 1980. № 5. С.120-126.
16. Водяницкий Д.Н. Применении угольной золы для удобрения почв // Сел. хоз-во за рубежом. 1982. ft 11. С.14-18.

17. Водяницкий Ю.Н. Использование соединений железа для оструктурирования почв // Почвоведение. 1985. № 12. С.49-54.
18. Водяницкий Ю.Н. Энтропия как обобщающая характеристика валового химического состава почв // Там же. 1986. № 11. 105-110 с.
19. Водяницкий Ю.Н., Багин В.И. Взаимодействие ферромагнитных минералов с дерново-подзолистой суглинистой почвой // Там же. 1977. № 12. С.31-38.
20. Водяницкий Ю.Н., Багин В.И. Распределение ферромагнитных минералов во фракциях механических элементов дерново-подзолистых почв // Там же. 1982. № 1. С.96-103.
21. Водяницкий Ю.Н., Багина О.Л., Щетинина А.Н. Связь магнитных и агрономических свойств в бурой почве Литвы // Докл.ВАСХНИЛ. 1987. № 8. С.21-23.
22. Водяницкий Ю.Н., Бондаревская Ф.Г. Влияние техногенных оксидов железа на свойства дерново-подзолистых почв // Агрохимия. 1988. № 4. С.83-88.
23. Водяницкий Ю.Н. Установление оптимальных границ для пылеватых фракций почв // Доклады АН СССР. 1988. т.303. № 1. С.207-209.
24. Волобуев В.С. Введение в энергетику почвообразования. М.: Наука, 1974. 130с.
25. Володин В.М. Состав и свойства малонатриевых солонцов каштановой зоны Северного Казахстана // Мелиорация солонцов. М.: Наука, 4.1. 1972. С.106-120.
26. Воронин А.Д. Основы физики почв. М.: Изд.-во МГУ. 1986. 224 с.
27. Гипергенные окислы железа в геологических процессах. М.: Наука, 1975. 206 с.
28. Горбунов Н.И. Минералогия и коллоидная химия почв. М.: Наука, 1974. 314 с.
29. Горькова И.М. Физико-химические исследования дисперсных осадочных пород. М.: Стройиздат, 1975. 345 с.
30. Дмитриев Е.А. Математическая статистика в почвоведении. М.: Изд-во МГУ, 1972. 290 с.
31. Добровольский Г.В., Гришина Л.А. Охрана почв. М.: Изд-во МГУ, 1985. 224 с.
32. Зайдельман Ф.Р. Режим и условия мелиорации заболоченных почв. М.: Колос, 1975. 320 с.
33. Зверева Т.С. О поведении железа в почвах тундры // Биол.науки. 1983. № 6. С.97-101.
34. Злобина Л.И. Магнитные и термомагнитные свойства некоторых типов почв: Автореф.дис. ... канд. физ-мат.наук. М.: МГУ, 1985. 16 с.
35. Зонн С.В. Железо в почвах. М.: Наука, 1982. 206 с.
36. Зонн С.В., Эль Тежани. Особенности генезиса и географии почв Восточного Судана // Почвоведение. 1983. № 4. С.13-29.

37. Искандарян Л.М. Особенности гумусового состояния пахотных черноземов, сформированных на разных почвообразующих породах // Тр. НИИ почвоведения и агрохимии АрмССР. 1986. № 26. С.47-52.
38. Карпачевский Л.О. Пестрота почвенного покрова в лесном биогеоценозе. М.: Изд-во МГУ, 1977. 312 с.
39. Карпачевский Л.О., Бабанин В.Ф., Гендлер Т.С. и др. Диагностика железистых минералов при помощи мессбауэровской спектроскопии // Почвоведение. 1972. № 10. С.110-120.
40. Келлерман В.В., Цюрупа И.Г. К вопросу о прочности связи железистых пленок с минералами, встречающимися в почве // Там же. 1962. № 1. С.74-83.
41. Ковда В.А. Биогеохимия почвенного покрова. М.: Наука, 1985. 260 с.
42. Кудрявцева Г.П., Гаранин В.К., Жилыева В.А., Трухин В.И. Магнетизм и минералогия природных ферромагнетиков. М.: Изд-во МГУ, 1982. 294 с.
43. Кузнецова И.В. К оценке роли различных составных частей почвы в создании водопрочной почвенной структуры // Почвоведение. 1966. № 9. С.55-65.
44. Кульман А. Искусственные структурообразователи почвы. М.: Колос, 1982. 158 с.
45. Лукашев К.И., Ковалев В.А. Некоторые особенности минералого-геохимической системы железа в современных торфяниках // Докл. АН СССР. 1969. Т.187, № 6. С.1390-1393.
46. Лукшин А.А., Обиденова Л.А., Румянцева Т.И., Ковриго В.П. Изучение сезонных изменений магнитной восприимчивости почв Удмуртской АССР // Вопросы почвоведения, применения удобрений и обработки почв. Ижевск, 1975. С.121-123.
47. Михлин Д.М. Пероксиды и пероксидазы. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. 220 с.
48. Обиденова Л.А., Лукшин А.А., Иванова Т.П., Буланова Н.А. О возможности использования магнитной восприимчивости в качестве показателя плодородия почв // Тез. докл. УП Делегат. съезда ВОП. Ташкент, 1985. Ч.1. С.69.
49. Орлов Д.С. Химия почв. М.: Изд-во МГУ, 1985. 375 с.
50. Осипов В.Б. Магнетизм глинистых грунтов. М.: Недра, 1978. 200 с.
51. Парфенова Е.И., Ярилова Е.Я. Руководство к микроморфологическим исследованиям в почвоведении. М.: Наука, 1977. 310 с.
52. Пастухова М.В. Особенности минералов окиси и гидроксиды железа в бокситах. М.: Недра, 1981. 89 с.
53. Пенкаля Т. Очерки кристаллохимии. Л.: Химия, 1974. 496 с.
54. Почвоведение. Под ред. И.С.Каурчичева. М.: Колос, 1975. 490 с.
55. Почвы Московской области и повышение их плодородия. М.: Моск. рабочий, 1974. 662 с.
56. Румянцева Т.И. Магнитная восприимчивость почв Удмуртской АССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: МГУ, 1971. 16 с.

57. Саакян В.Г. Окислительно-восстановительные режимы автоморфных и гидроморфных почв Нечерноземной зоны и их влияние на органическое вещество: Автореф. дис. ...канд.биол.наук. М.: МГУ, 1985. 24 с.
58. Садовский М.А. Распределение размеров твердых отдельностей // Докл. АН СССР. 1983. Т.269, № 1. С.69-72.
59. Силева Т.М. Особенности литогенеза геохимически сопряженных почв Алазанской долины: Автореф. дис. ...канд.биол.наук. М.: МГУ, 1985. 16 с.
60. Смирнов Ю.А. Магнитные свойства почв и их связь с формами соединенного железа в почвах: Автореф. дис. ...канд.биол.наук. М.: МГУ, 1978. 22 с.
61. Соколов В.Н., Кирин Б.М. Влияние железистых пленок на структурные связи глинистых частиц // Вестн. МГУ. Сер. 4, Геология. 1972. № 5. С.105-107.
62. Султанбаев Е.А. Некоторые изменения минералогического состава и структуры глинистых минералов илстой части почв при длительной обработке, орошении и химической мелиорации // Проблемы почвоведения. М.: Наука, 1982. С.189-192.
63. Тарарина Л.Ф. Влияние гуминовой кислоты и гуматов некоторых металлов на кислотность серой лесной почвы // Почвоведение. 1982. № 8. С.33-43.
64. Трухин В.И. Введение в магнетизм горных пород. М.: Изд-во МГУ, 1973. 275 с.
65. Трухина Л.Ф. Почвы пойм малых рек, пути повышения плодородия и продуктивности (на примере Ивановской области): Автореф. дис. ...канд.с.-х. наук. М., 1988. 20 с.
66. Фаустов С.С., Большаков В.А., Вирина Е.И., Демиденко Е.Л. Методы применения магнетизма горных пород и палеомагнетизма в изучении плейстоцена // Итоги науки и техники. Палеогеография. М. 1986. Т.3. С.190.
67. Филиппов Ю.В., Попович М.П. Физическая химия. М.: Изд-во МГУ, 1980. 400 с.
68. Фокин А.Д. Почва, биосфера и жизнь на Земле. М.: Наука. 1986. 177 с.
69. Хмельницкий Р.А. Современные методы исследования агрохимических объектов. М.: Высш.шк., 1981. 256 с.
70. Черноземы СССР. М.: Колос, 1974. Т.1. 560 с.
71. Шаймухаметов М.Ш., Шургина Е.А. Термографическая и ИК-спектроскопическая характеристика продуктов взаимодействия гуминовых кислот с гидроксидами железа и алюминия и кремнекислотой // Почвоведение. 1980. № 4. С.59-72.
72. Шивов Л.Л., Водяницкий Ю.Н., Капшук М.П. Границы применимости

- реактива Тамма при определении содержания аморфного железа в почве // Докл. ВАСХНИЛ. 1985. № 8. С.12-13.
73. Шолпо Л.Е. Использование магнетизма горных пород для решения геологических задач. Л.: Недра, 1977. 180 с.
 74. Adams W.A., Kassim J.K. Iron oxyhydroxides in soils developed from Lower Palaeozoic sedimentary rocks in mid-Wales and implications for some pedogenetic processes // J. Soil Sci. 1984. Vol. 35, N I. P. II7-I26.
 75. Azuma J., Tahahashi T., SaeML H. Chemical studies on the stability of soil aggregates // J. Sci. Soil Manure. 1971. Vol. 42, N 9. P. 323-328.
 76. Bigham J.M., Golden B.C., Bowen I.H. et al. Iron mineralogy of welldrained ultisols and oxisols // Soil Sci. Soc. Amer. J. 1978. Vol. 42. P. 816-830.
 77. Blackmore A.V. Aggregation of clay by the products of iron (III) hydrolysis // Austral. J. Soil Hes. 1973. Vol. II, H I. P. 75-82.
 78. Borggaard O.K. Effect of surface area and mineralogy of iron oxides on their surface charge and anion-adsorption properties // Clays and Clay Miner. 1983. Vol. 31, H 3. P. 230-232.
 79. Borgne E. Susceptibilite Magnetique anormal de sol superficiel // Ann. geophys. 1955. Vol. II, N 4. P. 399-419.
 80. Breburda J. Bodennutzung und Bodenerhaltung in subtropischen und tropischen Gebieten der Volksrepublik China // Ztschr. Kulturtechn. und Flurberein. 1985. Bd.26, H 5. S. 265-274.
 81. Brown G., Wood I.G. Estimation of iron oxides in soil olays by profile refinement combined with differential X-ray diffraction // Clay Miner. 1985. Vol. 20, H I. P. 15-27.
 82. Bryant R.B., Curri N., Roth C.B., Pranzmeier D.P. Use of an internal standard with differential X-ray diffraction analysis for iron oxides // Soil Sci. Soc. Amer. J. 1983. Vol. 47, H I. P. 168-173.
 83. Buurman P. Carbon/sesquioxide ration in organic complexes and the transition albie-spodic horizon // J. Soil Sol. 1985. Vol. 36, N 2. P. 255-260.
 84. Carlson L., Schwertmann U. Natural ferrihydrite in surface deposits -from Finland and their association with silica // Geochim. et Cosmochim. acta. I981. Vol. 45. P. 421-429.
 85. Carstea D.D., Harward M.E., Knox E.G. Comparison of iron and aluminum hydroxy interlayers in montmorillonite and vermiculite // Soil Sci. Soc. Amer. Proc. 1970. Vol. 34. H 3. P. 517-521.

86. Cecconi S. Sulla efficacia di alcuni condizionatori minerali del suolo // Agr. ital. 1979. IT 1f. P. 3-29.
87. Childs C.W., Dickson D.P., Goodman B.A., Lewis D.G. Moessbauer parameters for ferrihydrites at 4 K // Austral. J. Soil ^{res.} 1984. Vol. 22, N 2. P. 149-154.
88. Childs C.W., Dovmes C.J., Wells N. Hydrrous iron oxide minerals with short range order deposited in spring-stream system // Ibid. 1982. Vol. 20, N 2. P. 119-129.
89. Childs C.W., Vfilson A.D. Iron oxide minerals in soils of the Ha'apai Group, Kingdom of Tonga // Ibid. 1983. Vol. 21, N 4. P. 489-503.
90. Chisci G. Effects of a ferric conditioner on clay soils // Ann. Inst. sperim. Studio Difeea suolo Pirenze. 1976. Vol. 7, N I. P. 67-75.
91. Coleman N.T. Salt-exchangeable and titratable acidity in bentonite-sesquioxide mixtures // Soil Sci. Soc. Amer. Proc. 1964. Vol. 28, N I. P. 35-37.
92. Duchouffar P., Souher B, Roles of iron and clay in genesis of acid soils under a humid, temperate climate // Geoderma. 1978. Vol. 20, N I. P. 15-26.
93. El-Rayah H.M., Howell D.B. The influence of iron and aluminum hydroxides on the swelling of Ha-montmorillonite and permeability of Na-soil // J. Soil Sci. 1973. Vol. 24, N I. P. 137-144.
94. El-Swaify S.A., Emerson W.V.J. Changes in the physical properties of soil clays due to precipitated aluminum and iron hydroxides // Soil Sci. Soc. Amer. Proc. 1975. Vol. 39, N 6. P. 1058-1063.
95. Ender R., Muller K.H. lysimeterversuche zur Schwermetall-Bilanzierung agrarisch genutzter Boden // Umwelt. 1986. I 5. S. 393-397.
96. Farmer V.C., Fraser A.R. Chemical and colloidal stability of soil in the AlO₃-FeO₃-SiO₂-H₂O system: their role in podzolization // J. Soil Sci. 1982. Vol. 33, N 4. P. 737-742.
97. Farmer V.C., Fraser A.R., Robertson I., Sleeman J.R. Proto-imogolite allophane in podzol concretions in Australia: possible relationship to aluminous ferrallitic (lateritic) cementation // Ibid. 1984. Vol. 35, N 2. P. 333-340-
98. Ferrari G.A., Pagliai M. Micromorphometry and micromorphology of a clay soil samples treated with ferric conditioner // Ztschr. Pflanzenernhr. und Bodenk. 1980. N 143. S. 283-297.
99. Pitzpatrick H.W., Schwertmann U. Al-substituted goethite - an indicator of pedogenic and other weathering environments in South Africa // Geoderma. 1982. Vol. 27, N 4. P. 335-347.

100. Harsh J.B., Doner H.B. The nature and stability of aluminium hydroxide precipitated on Wyoming montmorillonite // *Geoderma*. 1985. Vol. 36, N I. P. 45-56.
101. Henmi T., Wells N., Childs C.W., Parfitt H.I. Poorly-ordered ironrich precipitates from springs and streams on andesitic volcanoes // *Geochim. et cosmochim. acta*. 1980. Vol. 44, N 2. P. 365-372.
102. Herrera R., Peech M. Reaction of montmorillonite with iron (III) // *Soil Sci. Soc. Amer. Proc.* 1970. Vol. 34, N 5. P. 740-742.
103. Jambu P., Moucawi J., Dupuis T., Dupuis J. Studies on the degree of condensation of humic acids and humins of loamy soils, in an Atlantic climate // *Sci. sol.* 1986. N I. P. 53-54.
104. Jearoy B., Guillet B., Ortiz H. Evaluation of iron forms by chemical extractants // *Ibid.* P. 137-138.
105. Johnson J.E., Bowles J.A., Knuteson J.A. Comparison of pre-treatments and dispersants on clay determination by the hydrometer method // *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* 1985. Vol. 16, N 9. P. 1029-1037.
106. Jones A.A., Saleh A.M. Electron diffraction and the study of ferrihydrite coatings on kaolinite // *Clay Miner.* 1986. Vol. 21, N I. P. 85-92.
107. Kampf N., Schwertmann U. The 5-M NaOH concentration treatment for iron oxides in soils // *Clays and Clay Miner.* 1982. Vol. 30, N 6. P. 401-408.
108. Kampf N., Schwertmann U. Goethite and hematite in a climo-sequence in Southern Brazil and their application in classification of caolinitic soils // *Geoderma*. 1983. Vol. 29, N I. P. 27-29.
109. Karim Z. Formation of ferrihydrite by inhibition of green rust structures in the presence of silicon // *Soil Sci. Soc. Amer. J.* 1986. Vol. 50, N I. P. 247-250.
110. Karim Z., Hewman A.C.D. The possible effect of soluble silicon on the lepidocrocite content on gley soils from England and Bangladesh // *J. Soil Sci.* 1986. Vol. 37, N 2. P. 259-266.
111. Kodama H., McKeague J.A., Tremblay E.J. et al. Characterization of iron oxide compounds in soils by Mossbauer and other methods // *Canad. J. Earth Sci.* 1977. Vol. 14, N I. P. I-15.
112. Kociama H., Schnitzer M. Effect of fulvic acid on the crystallization of Be (III) oxides // *Geoderma*. 1977. Vol. 19, N 4. P. 279-291.
113. Langmuir D. Particle size effect on the reaction goethite = hematite + water // *Amer. J. Sci.* 1971. Vol. 271, N 2. P. 147-156.

114. Little I.P., Gilkes R.J. Aluminium substitution in goethites in soils from alluvium, Gippsland, Victoria // Austral. J. Soil Ses. 1982. Vol. 20, If 4. P. 351-354.
115. Maher B.A, Characterization of soils by mineral magnetic measurements // Phys. Earth and Planet. Inter. 1986. Vol. 42, H V2.P. 76-92.
116. Mullins C.E. Magnetic susceptibility of the soil and its significance in soil science // J. Soil Sci. 1977. Vol. 28, N 2. P. 223.246.
117. Murad E., Schwertmann U. Influence of Al-substitution and crystal size on the room-temperature Moessbauer spectrum of hematite // Clays and Clay Miner. 1986. Vol. 34, N I. P. 1-6.
118. Horrish K., Taylor H.M. The isomorphous replacement of iron by aluminium in soil goethites // J. Soil Sci. 1961. Vol. 12, N 2. P. 292-306.
119. Ozdemir O., Banerjee S.K. A preliminary magnetic study of soil samples from west-central Minnesota // Earth and Planet. Sci. Lett. 1982. Vol. 59, N 2. P. 393-403.
120. Pat. 4045205 US. Method of the manufacture of soil modifiers // b. Piccolo. Publ. 30.08.77.
121. Pat. 4071347 US. Novel composition for use in agriculture as soil improvers // L. Piccolo, P. Caleagno. Publ. 31.01.78.
122. Pat. 4058398 US. Process of the preparation of fertilizers and soil modifiers // I. Piccolo. Publ. 13.II.77.
123. Rhoton F.E., Bigham J.M., Norton I.D., Smeck H.E. Contribution of magnetite to oxalate-extractable iron in soils and sediments from the Maumee River Basin of Ohio // Soil Sci. Soc. Amer. J. 1981. Vol. 45, N 3. P. 645-649.
124. Hoss G.J., Wang C. Lepidocrocite in a calcareous well-drained soil // Clays and Clay Miner. 1982. Vol. 20, N 5. P. 394-396.
125. Hussel J.D. Infrared spectroscopy of ferrihydrite: evidence for the presence of structural hydroxyl groups // Clay Miner. 1979. Vol. 14, N 2. P. 109-113.
126. Saleh A.M., Jones A.A. The crystallinity and surface characteristics of synthetic ferrihydrite and its relationship to kaolinite surfaces // Ibid. 1984. Vol. 19, N 5. P. 745-755.
127. Schnitzer M., Kodama H. Differential thermal analysis of metal-fulvic acid salts and complexes // Geoderma. 1972. Vol. 7, N 1/2. P. 93-103.
128. Schulze D.G. Identification of soil iron oxide minerals by differential X-ray diffraction // Soil Sci. Soc. Amer. J. 1981. Vol. 45, N 2. P. 437-440.

129. Schwertmann U. Inhibitory effect of soil organic matter on the crystallization of amorphous ferric hydroxide // Nature. 1966. Vol. 212, N 5062. P. 645-646.
130. Schwertmann U. The influence of pH on goethite and hematite formation from ferrihydrite at room temperature // 7th Intern, clay conf. Bologna, 1981. Abstr. N 268.
131. Schwertmann O., Cambier p., Murad S. Properties of goethites of varying crystallinity // Clays and Clay Miner. 1985. Vol. 33, N 5. P. 364-378.
132. Schwertmann U., Pechter M. Aluminum-substituted maghemite in soils and its formation // Soil Sci. Soc. Amer. J. 1984. Vol. 48, N 6. P. 1462-1463.
133. Schwertmann T.J., Pitzpatrick R.W. Occurrence of lepidocrocite and its association with goethite in Natal soils // Ibid. 1977. Vol. 41, N. 5. P. IOI3-IOI8.
134. Schwertmann U., Nurad E., Schulze D.C. Is there holocene reddening (hematite formation) in soils of areric temperate areas? // Geoderma. 1982. Vol. 27, Я 3. P. 209-223.
135. Schwertmann O., Taylor R.M. The influence of silicate on the transformation of lepidocrocite to goethite // Clays and Clay Miner. 1972. Vol. 20, N 3. P. 159-164.
136. Schwertmann T.J., Taylor R.M. Iron oxides // Minerals in soil environments, iladison (Wis.), 1977. P. 145-180.
137. Shoji 3., Pujiwara J. Active aluminum and iron in the humus horizons of andosols from north-eastern Japan // Soil Sci. 1984. Vol. 137, N 4. P. 216-226.
138. Smith B.If.b., Mitchell B.D. Characterization of X-ray amorphous material in Scottish soil by selective chemical techniques // Clay Miner. 1984. Vol. 19, K 5. P. 737-744.
139. Taylor H.M., Schwertmann U. Maghemite in soils and its origin // Ibid. 1974. Vol. 10, N 4. P. 289-298.
140. Taylor R.M., Schwertmann U. The influence of aluminium on iron oxides // Clays and Clay Miner. 1978. Vol. 26, N 6. P. 373-383. _
141. Theng B.K.G. Formation and properties of clay-polymer complexes. Amsterdam: Elsevier, 1979. 360 p.
142. Tite M.S., binington R.E. Effect of climate on the magnetic susceptibility of soils // Nature. 1975. Vol. 256, N 5518. P. 565-566.
143. Vempati R.K., loepfert R.H. Synthetic ferrihydrite as a potential iron amendment in calcareous soils // J. Plant Nutr. 1986. Vol. 9, N 3/4. P. 1039-1052.

144. Wada K. Allopbane and imogolite // Minerals in soil environments. Madison (Wis.), 1977. P. 603-638.
145. Wada X., Higaehl T. The categories of aluminum- and iron-humus complexes in Andosols determined by selective dissolution // J. Soil Sci. 1976. Vol. 27, N 3. P. 357-368.
146. Willet I.R. The reductive dissolution of phosphated ferrihydrite and strengite // Austral. J. Soil Res. 1985. Vol. 23, N 2. P. 237-244.

Научное издание

ВОДЯНИЦКИЙ Юрий Никифорова

ОКСИДЫ ЖЕЛЕЗА И ИХ РОЛЬ В ПЛОДОРОДИИ ПОЧВ

Утверждено к печати

Почвенным институтом им. В.В.Докучаева

Редактор М.Е.АНЦЕЯОВИЧ. Редактор издательства Н.А.РАГОЗИНА

Художник Н.А.СИДЕШЬНИКОВ. Художественный редактор И.Ю.НЕСТЕРОВА

Технический редактор Н.В.ВИШНЕВСКАЯ

Н/К

Подписано к печати <math>d6.I<i>1.88</i>. T-I606I. Формат 60x901/jg.

Бумага для глубокой печати. Печать офсетная. Усл.печ.л. ю,0

Усл.кр.-отг. 10,3. Уч.-ИЗД.Л. 11,0. Тираж 500 экз.

Тип.зак. 1144. Цена 2р.20к. Заказное

Ордена Трудового Красного Знамени издательство "Наука"

П7864 ГСП-7, Москва В-485, Профсоюзная ул., д.90

Ордена Трудового Красного Знамени 1-я типография издательства "Наука"

199034, Ленинград В-34, 9-я линия, 12